

**Задания по дисциплине ОУД.08 «Астрономия» 1 курс**

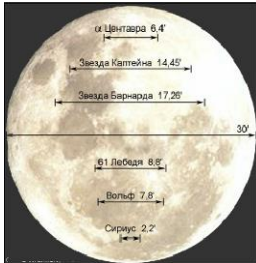
**2 семестр**

Распечатать (если нет возможности распечатать, то в тетрадь), выполнить практические работы №5-№8.

**Предоставить до 15.05.2020**

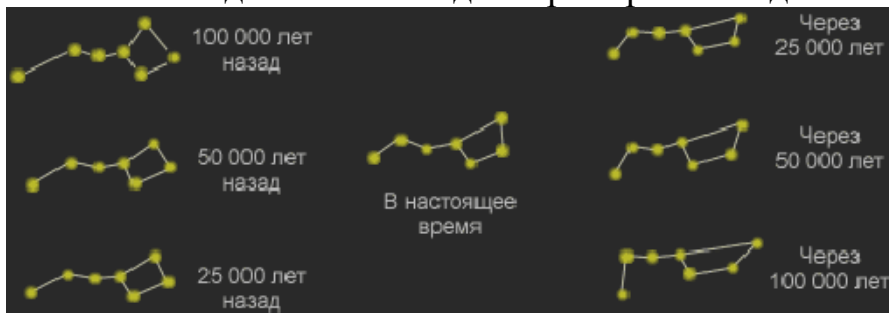
1. Назовите ближайшую звезду к Земле  
(не считая Солнце)

2. Укажите смещение звезд за 100 лет в сравнении с поперечником Лунного диска



Альфа Центавра	
Звезда Каптейна	
Звезда Барнарда	
61 Лебедя	
Вольф	
Сириус	

3. Объясните движение звезд на примере созвездия Б.Медведицы:



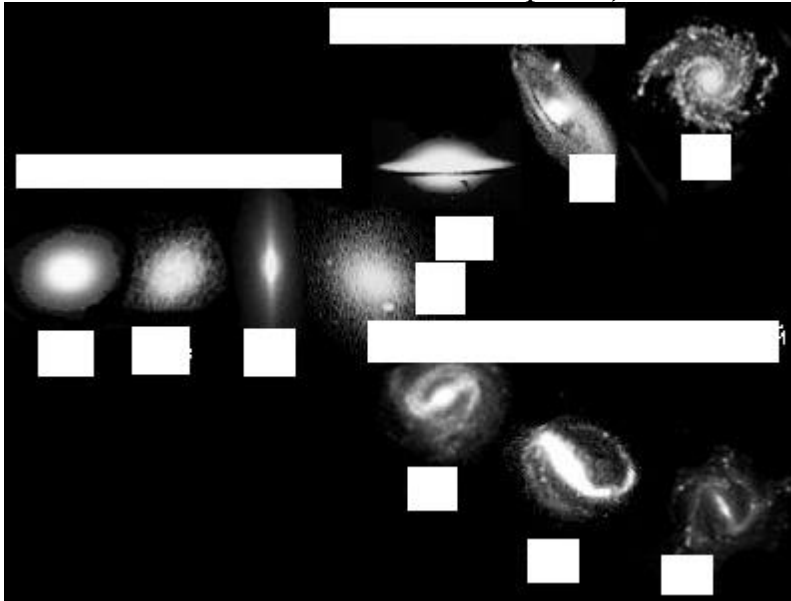
4. Изобразите *классификацию звезд*

←	↓	→

## 6 Галактики

дата:

1. Подпишите названия *классификации Галактик*



2. Опишите характеристики Активных Галактик

Галактики со слабоактивными ядрами	
Галактики с активными ядрами	
N - галактики	
Квазары	

3. Что представляют собой туманности?

---

---

---

4. Как проявляет себя межзвездная среда?

---

---

---

5. Что вам известно о магнитном поле нашей Галактики?

---

---

---

---

---

**1. Строение Вселенной**

---

---

---

---

---

---

---

**2.. Опишите основные этапы эволюции Вселенной**

---

---

---

---

---

---

---

**3. Опишите модель горячей Вселенной**

---

---

---

---

---

---

---

**4. Опишите реликтовое излучение**

---

---

---

---

---

---

---

---

**5. Радиус мегагалактики -**

---

---

---

1. Дать понятия темной материи, темной энергии

---

---

---

---

---

2. Опишите невидимые спутники звезд

---

---

---

---

---

3. Формула Дрейка для оценки числа  $N_c$  цивилизаций в Галактике -

---

---

---

---

4. Опишите экзопланеты с условиями благоприятными для жизни:

---

---

---

---

5. Изучив курс «Астрономия», Ваше мнение о существовании жизни и разума во Вселенной

---

---

---

---

---

---